

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

X60 - B

Tryckdatum: 15.06.2015

Sida 1 av 8

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

X60 - B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Adhesiva, tätningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH Darmstadt
Gatuadress:	Im Tiefen See 45
Stad:	D-64293 Darmstadt
Telefon:	+49 (0)6151 803-0
E-post:	info@de.hbm.com
Internet:	www.hbm.com
Ansvarig avdelning:	Customer Care Center CCC +49 6151 803 0
1.4 Telefonnummer för nödsituationer:	+49(0)6131/19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG**

Farobeteckningar: F - Mycket brandfarligt, Xn - Hälsoskadlig

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroangivelser:
Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

metylmetakrylat
2-hydroxietylmetakrylat
N,N-dimetyl-p-toluidin

Signalord:	Fara
Piktogram:	GHS02-GHS07

**Faroangivelser**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

X60 - B

Tryckdatum: 15.06.2015

Sida 2 av 8

Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Andra faror

Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv eller nationala bestämmelser.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Uppgifter om blandningen

Farliga komponenter

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG	
Index nr	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
REACH nr		
201-297-1	metylmetakrylat	60-100%
80-62-6	F - Mycket brandfarligt, Xi - Irriterande R11-37/38-43	
607-035-00-6	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317	
212-782-2	2-hydroxietylmetakrylat	15-40%
868-77-9	Xi - Irriterande R36/38-43	
607-124-00-X	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317	
202-805-4	N,N-dimetyl-p-toluidin	1,0-5,0%
99-97-8	T - Giftig R23/24/25-33-52-53	
612-056-00-9	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 ** H412	

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

I fall produkten hamnar i ögonen spolas genast vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Konsultera därefter ögonläkare.

Vid nedsväljning

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.

Framkalla INTE kräkning. Fara vid aspiration

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid blåfärgning (läppar, örsnibbar, fingernaglar) ge syre så snabbt som möjligt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

X60 - B

Tryckdatum: 15.06.2015

Sida 3 av 8

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Koldioxid (CO₂). Släckningspulver. alkoholbeständigt skum.**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Kontaminerat släckningsvatten samlas separat. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Explosionsfara.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.
Sörj för tillräcklig ventilation.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalförpackningen vid en temperatur som inte överstiger 30 °C. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

Information om gemensam lagerhållning

Lagras ej tillsammans med:
- Material, syrerik, oxiderande.
- Självantändande fasta ämnen

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras svalt och torrt.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

X60 - B

Tryckdatum: 15.06.2015

Sida 4 av 8

Övrig information Kontrollparametrar

Y: Det finns ingen risk för reproduktiva effekter om det yrkeshygieniska gränsvärdet (AGV) och det biologiska gränsvärdet (BGW) följs (TRGS 900)

N,N-dimetyl-p-toluidin:
Produkten tas upp genom huden.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.
Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.
Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.
Efter avslutad arbete tvättas händerna och ansiktet.
Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.
Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.
Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
Lämplig typ av handskar: Butylgummi.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Rekommendation: Använd lämpligt andningsskydd.
Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	gul
Lukt:	ester

Provnormer**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt:	-50 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	101 °C
Flampunkt:	10 °C DIN 51755

Brandfarlighet

Fast form: ej fastställd

Explosiva egenskaper

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Nedre Explosionsgränser: 2,1 vol. %

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

X60 - B

Tryckdatum: 15.06.2015

Sida 5 av 8

Övre Explosionsgränser:	12,5 vol. %
Tändtemperatur:	ej fastställd ASTM E 659
Termisk tändtemperatur	
Fast form:	ej fastställd
Ångtryck: (vid 20 °C)	40 hPa
Densitet (vid 20 °C):	0,93 - 0,97 g/cm³
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	295 g/L
Löslighet i andra lösningsmedel	
Löslig i: Aceton	
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	2 mPa·s
Ångdensitet: (vid 20 °C)	>1

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.3 Risken för farliga reaktioner

Får ej blandas med peroxidacceleratorer och reducerande medel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme. Risk för antändning.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Denna produkt innehåller inga farliga ämnen eller tillberedningar, som ska frisättas under normala eller förnuftigtvis förutsebara användningsomständigheter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut toxicitet, oral.
Akut toxicitet, inhalativ.
Akut toxicitet, dermal.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 2000,0 mg/kg

CAS nr	Kemiskt namn	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	oral	LD50	5050 mg/kg	Råtta	
99-97-8	N,N-dimetyl-p-toluidin	oral	ATE	100 mg/kg		
		dermal	ATE	300 mg/kg		
		inhalativ (4 h) ånga	LC50	1,4 mg/l	Ratte	GESTIS
		inhalativ aerosol	ATE	0,5 mg/l		

Irritation och frätning

Irriterar ögonen. Vid inandning: Lungretning. Hosta. andnöd. Hudkontakt: Irriterande.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

X60 - B

Tryckdatum: 15.06.2015

Sida 6 av 8

Sensibiliserande effekter

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

Ytterligare information

Klassificeringen gjordes enligt beredningsdirektivets (1999/45/EG) beräkningsmetod.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	[h] [d]	Arter	Källa
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	0,47
99-97-8	N,N-dimetyl-p-toluidin	2,81

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter r tt reng ring.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/ anv nda produkter

070208 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer; Andra destillations- och reaktionsrester
Klassificeras som farligt avfall.

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:

UN1993

14.2 Officiell transportbenämning:

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
Innehåller: Metylmetakrylat.

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

X60 - B

Tryckdatum: 15.06.2015

Sida 7 av 8

Klassificeringskod: F1
Särskilda åtgärder: A3
Begränsad mängd (LQ): 1 L
Transportkategori: 2
Faroklass nummer: 33
Tunnelinskränkning: D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN1993
14.2 Officiell transportbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
Innehåller: Metylmetakrylat.
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
Särskilda åtgärder: A3
Begränsad mängd (LQ): 1 L

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN1993
14.2 Officiell transportbenämning: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Innehåller: Metylmetakrylat.
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3
Begränsad mängd (LQ): 1 L
EmS: F-E, S-E

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

14.1 UN-nummer: UN1993
14.2 Officiell transportbenämning: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Innehåller: Methyl methacrylate
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3
Begränsad mängd (LQ): 1 L
passagerarflyg:

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 353
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

X60 - B

Tryckdatum: 15.06.2015

Sida 8 av 8

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	364
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	60 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar; Begränsad sysselsättningsmöjlighet för gravida kvinnor och mödrar under amningstiden; Begränsad sysselsättningsmöjlighet för kvinnor i fertil ålder
Vattenförorenande-klass (D):	2 - farlig för vattenkvaliteten

AVSNITT 16: Annan information**Ordalydelse av R-meningar (Nummer och fulltext)**

11	Mycket brandfarligt.
23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
33	Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
36/38	Irriterar ögonen och huden.
37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
52	Skadligt för vattenlevande organismer.
53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Informationen är baserad på vår nuvarande kunskapsnivå. Den utgör emellertid ingen försäkran om produktens egenskaper och fastställer heller inga kontrakterade lagliga rättigheter.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)